



(19) RU (11) 2044547 (13) C1
(51) 6 A 61 K 35/78

Комитет Российской Федерации
по патентам и товарным знакам

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Российской Федерации

1

2

(21) 93052542/14

(22) 18.11.93

(46) 27.09.95 Бюл. № 27

(76) Бурага Леонид Петрович

(56) Машковский М.Д. Лекарственные средства. М.: Медицина, 1972, с.11, 517.

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к лекарствам для профилактики и лечения злокачественных новообразований. Основой средства является настойка трав, обладающих противоопухолевой активностью, способностью снижать рост, развитие и увеличивать разрушение опухолевых клеток и трав, способных оказывать на организм общеукрепляющее действие, положительно влияю-

щих на состав крови, стимулировать иммунную систему и тонус организма. В состав средства входят следующие ингредиенты, мас. %: аир болотный (корень) 0,12 - 0,17; календула (цветы, трава) 0,58 - 0,62; шиповник (плоды) 0,43 - 0,47; спорыш 0,47 - 0,43; бессмертник (цветы) 0,62 - 0,58; калина (ягоды) 0,58 - 0,62; марьян корень 0,43 - 0,47, зверобой (трава) 0,73 - 0,77; хвощ полевой 0,47 - 0,43; барвинок розовый 0,43 - 0,47; черника (лист) 0,47 - 0,43; смородина черная (лист) 0,43 - 0,47; щавель конский (корень) 0,62 - 0,58; шелковица черная (плоды) 0,47 - 0,43; чистотел (трава) 0,43 - 0,47; боярышник (плоды) 0,47 - 0,43; окопник лекарственный (корень) 0,43 - 0,47; солодка голая 0,47 - 0,43; чага, березовый гриб 0,77 - 0,73; лапчатка прямостоячая (калган) 0,43 - 0,47; чеснок 0,47 - 0,43; спирт этиловый 40%-ной остальное.

RU

2044547

C1

Изобретение относится к медицине, в частности к лекарствам для профилактики и лечения злокачественных новообразований.

Известно противоопухолевое средство "Продимин" по А.С. № 1453661 М. Кл. А 61 К 31/00, которое замедляет рост ряда злокачественных новообразований.

Известен лекарственный препарат по А.С. 325756 М. Кл. А 61 К 31/13, в котором в качестве средства для лечения злокачественных новообразований применен мономорфолл пента этиленимино-трифосфонитрил(фоторина).

Основным недостатком, общим для указанных средств, являются побочные явления при длительном применении и передозировке, ярко выраженное монодействие, невозможно поддержание тонуса и стимулирование иммунной системы организма, что весьма важно при длительном лечении раковых заболеваний ослабленного организма, при этом также важно поддержание общего тонуса нервной системы больного.

В основу изобретения поставлена задача создания средства для профилактики и лечения злокачественных заболеваний, обеспечивающего не только замедление роста злокачественных новообразований и их лечение, но и повышение стимуляции иммунной системы и тонуса организма, а также успокаивающе действующего на нервную систему и улучшающего состав крови больного.

Поставленная задача решается тем, что в препарате нет общих с прототипом ингредиентов, но основу средства для профилактики и лечения злокачественных новообразований, согласно изобретению, составляют природные, экологически чистые травы: аир болотный, календула, шиповник, спорыш, бессмертник, калина, марьян корень, зверобой, хвощ полевой, барвинок розовый, черника, смородина черная, щавель конский, шелковица черная, чистотел, боярышник, окопник лекарственный, солодка голая, чага (березовый гриб), лапчатка прямостоячая (калган) и чеснок при следующем составе ингредиентов в мас. %:

Аир болотный (корень)	0.12...0.17
Календула (цветы, трава)	0.58...0.62
Шиповник (плоды)	0.43...0.47
Спорыш	0.47...0.43
Бессмертник (цветы)	0.62...0.58
Калина (ягоды)	0.58...0.62
Марьян корень	0.43...0.47
Зверобой (трава)	0.73...0.77
Хвощ полевой	0.47...0.43
Барвинок розовый	0.43...0.47

Черника (лист)	0.47...0.43
Смородина черная (лист)	0.43...0.47
Щавель конский (корень)	0.62...0.58
Шелковица черная (плоды)	0.47...0.43
Чистотел (трава)	0.43...0.47
Боярышник (плоды)	0.47...0.43
Окопник лекарственный (корень)	0.43...0.47
Солодка голая	0.47...0.43
Чага, березовый гриб	0.77...0.73
Лапчатка прямостоячая, калган	0.43...0.47
Чеснок	0.47...0.43
Спирт этиловый 40%	Остальное

Аир болотный (корневище) содержит эфирное масло, горький гликозид-акорин, дубильные вещества. Акорин стимулирует функции пищеварительных желез, возбуждает аппетит, тонизирует нервную систему. Препарату придает общеукрепляющее действие.

Календула содержит каротиноиды, календин, дубильные вещества. Применяется для приостановления злокачественных новообразований желудочно-кишечного тракта, снижает интоксикацию организма, обладает седативными свойствами, снижает нервную возбудимость, улучшает сон, уменьшает воспалительные процессы, увеличивает грануляцию тканей, выводит радионуклиды.

Шиповник коричневый (плоды) содержит комплекс витаминов, каротин и масла. В данном случае используется как поливитаминное средство для повышения иммунитета организма, для регулирования деятельности желудочно-кишечного тракта. Каротиноиды повышают общую сопротивляемость организма, стимулируют работу иммунной системы.

Применяется при лучевой болезни, сопровождающейся кровотечениями. Превышение в составе свыше 0.47 мас. % может вызвать нарушение работы почек и способствует образованию тромбов, что нежелательно для лиц с заболеваниями кровеносной системы.

Спорыш (птичий горец) содержит дубильные вещества, авикулярин, каротин, органические кислоты. Применяется в качестве кровоостанавливающего средства, а также симптоматического средства при злокачественных новообразованиях, оказывает положительное влияние на работу почек и мочевыводных путей.

Бессмертник песчаный (цветы) содержит в качестве биологически активных ве-

ществ флавоноиды, эфирные масла, фитостерины. Применяется как желчегонное и спазмолитическое средство, увеличивает желчеотделение, разжижает желчь, уменьшает концентрацию желчных кислот, усиливает тонус желчного пузыря, стимулирует секреторную функцию желудка и поджелудочной железы, увеличивает диурез, что необходимо при отеках явлениях.

Калина (ягоды) содержит эфироподобные, дубильные и таниновые вещества. Последние при внутрижелудочном введении осаждают белки слизи с образованием плотной альбуминовой пленки, защищающей от раздражения чувствительные нервные окончания. Вследствие этого уменьшаются болевые ощущения, происходит местное сужение сосудов, уменьшается секреция, уплотняются клеточные мембраны, что приводит к уменьшению воспалительной реакции. Обладает противоопухолевым эффектом.

Марьин корень (пион необычайный) содержит эфирное масло, гликозид салицин, алколоиды, смолы, сахар, органические кислоты. В китайской медицине входит в состав противораковых средств. Обладает успокаивающим противосудорожным свойством, улучшает сон, уменьшает головные боли, повышает работоспособность.

Зверобой (трава) содержит флавоноиды (гиперозид, рутин, кверцитрин, кверцитин), эфирное масло, никотин, витамины А, Р, каротин. Оказывает противомикробное, противовоспалительное, кровоостанавливающее действие, ускоряет процесс регенерации тканей, усиливает работу сердца, повышает тонус сосудов. Применяется при внутренних кровотечениях, как болеутоляющее и ранозаживляющее средство. Обладает повышенной противоопухолевой активностью, повышает уровень эритроцитов в крови и число лейкоцитов.

Хвощ полевой содержит эквизетонин, алколоиды, никотин и эквизитин, витамин С, каротин, органические кислоты, дубильные вещества, горечи. Применяется при опухолях печени и желудка, а также как мочегонное при застойных явлениях сердечно-сосудистой системы и в качестве реминерализующего средства для лиц преклонного возраста. Способствует выведению свинца из организма.

Барвинок розовый содержит свыше 60 алколоидов, наибольший интерес представляет винбластин, обладающий широким спектром противоопухолевого действия.

Черника (лист) содержит пектин, дубильные вещества, органические кислоты. При внутрижелудочном введении осаждают

белки слизи с образованием плотной альбуминовой пленки, защищающей от раздражения чувствительные нервные окончания, уменьшаются болевые ощущения, происходит местное сужение сосудов, уменьшается секреция, уплотняются клеточные мембраны, что приводит к уменьшению воспалительных процессов в опухолевых новообразованиях.

Смородина черная (листья) – поливитаминное средство, тонизирующе действует на сердечно-сосудистую систему, способствует выделению из организма мочевой и щавелевой кислот при лечении ревматизма, подагры и т.п. В данном средстве используется как общеукрепляющее средство, повышающее количество витаминов в ослабленном организме.

Щавель конский (корень) содержит производные антрахинона, дубильные вещества, кофейную кислоту. Содержащиеся в корнях димерные катехины и 4 различных лейкоцианидина уменьшают рост клеток злокачественных опухолей.

Шелковица черная (плоды) – поливитаминное растение, содержит также каротин, эфирное масло, органические кислоты. Применяется при лечении опухолей во рту и горле, способствует восстановлению сил, нормализации деятельности кишечника.

Чистотел (трава) содержит алколоиды сложного строения, производные изохинолина. Из них: халидонил – успокаивает нервную систему, сангвинорин – способствует усилению перистальтики кишечника, берберин, хелидонин, хелидимерин и картизин – задерживают рост клеток злокачественных опухолей.

Боярышник (плоды) содержит 15 флавоноидов. Применяется как кардиотоническое средство, расширяя коронарные сосуды и сосуды головного мозга. В данном препарате используется как общеукрепляющее средство.

Окопник лекарственный (корень) содержит алколоид – циноглоссин, гликоалколоид – консолицин, органические кислоты (галловая и галловая). Галловая кислота оказывает высокую цитотоксичную активность на клетки злокачественных опухолей.

Солодка голая содержит глицирризин, флавоноиды (ликвиритин и ликвиритозид), глицирретовую кислоту, эфирное масло и др. Флавоноиды солодки обладают высокой противоопухолевой активностью.

Чага, березовый гриб, содержит агарциновую кислоту, тритерпеноиды, органические кислоты, флавоноиды. Применяется в качестве неспецифического (симптоматического) средства при неоперабельных злока-

чественных заболеваниях, задерживает рост опухолей, улучшает самочувствие больного.

Лапчатка прямостоячая, калган содержит дубильные вещества, тритерпеновые сапонины, термента, хитиновую и эллаговую кислоты. Применяется как вяжущее, бактерицидное и кровоостанавливающее средство при желудочных, кишечных и маточных кровотечениях.

Чеснок содержит эфирное масло (аллицин). Аллицин обладает сильным бактерицидным, противогрибковым и противопаразитарным действием. Чеснок способствует разжижению и отделению мокроты, оказывает тонизирующее действие на слизистую оболочку дыхательного тракта, стимулирует сердечную деятельность, расширяет коронарные сосуды. Производные аллина — основного действующего вещества чеснока эффективно действуют при лечении предраковых состояний.

Технология приготовления средства следующая.

I. В емкость заливают 89,68 мас. % 40%-ного этилового спирта и загружают измельченные до размера 3...5 мм аир болотный (корень) — 0,12 мас. %, календулу (цветы, трава) — 0,58 мас. %, шиповник (плоды) — 0,43 мас. %, спорыш — 0,47 мас. %, бессмертник (цветы) — 0,62 мас. %, калину (ягоды) — 0,58 мас. %, марьян корень — 0,43 мас. %, зверобой (трава) — 0,73 мас. %, хвощ полевой — 0,47 мас. %, барвинок розовый — 0,43 мас. %, чернику (лист) — 0,47 мас. %, смородину черную (лист) — 0,43 мас. %, щавель конский (корень) — 0,62 мас. %, шелковицу черную (плоды) — 0,47 мас. %, чистотел (трава) — 0,43 мас. %, боярышник (плоды) — 0,47 мас. %, окопник лекарственный (корень) — 0,43 мас. %, солодку голую — 0,47 мас. %, чагу, березовый гриб — 0,43 мас. %, лапчатку прямостоячую, калган — 0,43 мас. %, чеснок — 0,43 мас. %.

Содержимое перемешивают, герметически закрывают емкость и настаивают в темном месте при комнатной температуре в течение 12 суток, периодически перемешивая 3...4 раза в сутки. Полученную настойку отжимают, фильтруют и после контроля передают на фасовку. Хранят в темном прохладном месте.

II. В емкость заливают 89,63 мас. % 40%-ного этилового спирта и загружают измельченные до размера 3...5 мм аир болотный (корень) — 0,17 мас. %, календулу (цветы, трава) — 0,62 мас. %, шиповник (плоды) — 0,47 мас. %, спорыш — 0,43 мас. %, бессмертник (цветы) — 0,58 мас. %, калину (ягоды) — 0,62 мас. %, марьян корень — 0,47 мас. %, зверо-

бой (трава) — 0,73 мас. %, хвощ полевой — 0,43 мас. %, барвинок розовый — 0,47 мас. %, чернику (лист) — 0,43 мас. %, смородину черную (лист) — 0,47 мас. %, щавель конский (корень) — 0,58 мас. %, шелковицу черную (плоды) — 0,43 мас. %, чистотел (трава) — 0,47 мас. %, боярышник (плоды) — 0,43 мас. %, окопник лекарственный (корень) — 0,47 мас. %, солодку голую — 0,43 мас. %, чагу, березовый гриб — 0,73 мас. %, лапчатку прямостоячую — 0,47 мас. %, чеснок — 0,43 мас. %.

Содержимое перемешивают, герметически закрывают емкость и настаивают в темном месте при комнатной температуре в течение 12 суток, периодически перемешивая 3...4 раза в сутки. Полученную настойку отжимают, фильтруют и после контроля, передают на фасовку. Хранят в темном прохладном месте.

Настойку принимают по 30...35 капель 3 раза в день за 15 мин до еды, запивая водой.

Улучшение состояния больного наступает через несколько дней, но стойкий эффект наступает при длительном применении, не менее полугода.

После приема средства в течение одного месяца перерыв должен составлять 5...10 дней. Необходим систематический контроль состава крови под наблюдением и рекомендации врача.

Результаты применения средств на основании историй болезни следующие.

Пример 1. Больная Д. (возраст 40 лет) г. Днепропетровск. Опухоль правой груди. В 1993 году настойку принимала по 30...35 капель три раза в день за 15 мин до еды, запивая водой. Улучшение наступило через четыре дня, а спустя неделю опухоль рассосалась.

Пример 2. Больная Х. (около 50 лет) г. Днепропетровск, с опухолью левой грудной железы. Правая была удалена за полгода до этого из-за такой же опухоли. После двенадцатидневного приема настойки опухоль уменьшилась, стала значительно легче, а через месяц исчезла.

Пример 3. Больная С. (55 лет). Опухоль в подмышечной впадине. Средство применяла в течение трех месяцев. Через каждый месяц приема лекарства делала перерыв в течение 5 дней. Опухоль уменьшилась, значительно, был приостановлен воспалительный процесс, а еще через месяц опухоли не стало.

Пример 4. Больной М. (52 года). Две опухоли, небольшие, величиной 1-1,5 см в прямой мышце ноги. Больной применял средство совместно с голоданием. Он по-

стился, не ел мясного. Употреблял салаты, помидоры, сваренные на пару овощи, картофель в мундире, свежее молоко и мед.

Пищу больной употреблял небольшими порциями через 15-25 мин после принятой настойки трав. Через шесть недель был сделан очередной анализ крови, который показал, что содержание лейкоцитов по сравнению с прежним уменьшилось наполовину. Спустя еще шесть недель состав крови стал нормальным. Опухоль рассосалась, больной настолько лучше себя чувствовал, что стал чаще подниматься с постели и ходить.

Пример 5. Больная А. (около 57 лет), 10 лет назад у больной была эрозия матки (лечил в больнице прижиганием). Болезнь перешла в меому и мастопатию. Перед тем, как употреблять настойку трав, в течение двух недель употребляла калину с медом. После четырехнедельного приема настойки у больной прекратились болевые ощущения, наступило состояние ремиссии.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВО- ОБРАЗОВАНИЙ, включающее чагу, отличающееся тем, что в его состав входят аир болотный, календула, шиповник, спорыш, бессмертник, калина, марьян корень, зверобой, хвощ полевой, барвинок розовый, черника, смородина черная, щавель конский, шелковица черная, чистотел, боярышник, окопник лекарственный, солодка голая, лапчатка прямостоячая, чеснок и 40%-ный этиловый спирт при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Чага (березовый гриб)	0,77 - 0,73
Аир болотный (корень)	0,12 - 0,17
Календула (цветы)	0,58 - 0,62
Шиповник (плоды)	0,43 - 0,47

дней. Через месяц наступило устойчивое выздоровление.

Пример 6. Больной М. (78 лет) г. Черкасск. Опухоль простаты. Анализ крови показывал, что лейкоцитов у него было на четыреста тысяч больше, чем эритроцитов. В начале лечения он сочетал прием лекарственного средства с частичным голоданием в течение недели. Когда состояние здоровья улучшилось, на следующей неделе его пища состояла из свежих фруктов (яблоки, апельсины).

Применение в настойке разнообразных природных трав, обладающих широким спектром лечебных свойств, улучшает обменные процессы в организме больного, улучшает общее состояние его, улучшается сон, аппетит, появляется спокойствие, а так как каждая из трав, входящих в состав настоек, имеет определенные составляющие, свойства которых направлены на снижение роста опухолей, разрушение их клеток, то этим достигается желаемый лечебный эффект препарата, что подтверждают длительные клинические результаты.

Спорыш	0,47 - 0,43
Бессмертник (цветы)	0,62 - 0,58
Калина (ягоды)	0,58 - 0,62
Марьян корень	0,43 - 0,47
Зверобой (травы)	0,73 - 0,77
Хвощ полевой	0,47 - 0,43
Барвинок розовый	0,43 - 0,47
Черника (лист)	0,47 - 0,43
Смородина черная (лист)	0,43 - 0,47
Щавель конский (корень)	0,62 - 0,58
Шелковица черная (плоды)	0,47 - 0,43
Чистотел (травы)	0,43 - 0,47
Боярышник (плоды)	0,47 - 0,43
Окопник лекарственный (корень)	0,43 - 0,47
Солодка голая	0,47 - 0,43
Лапчатка прямостоячая	0,43 - 0,47
Чеснок	0,47 - 0,43
40%-ный этиловый спирт	Остальное

50

Редактор А.Зробок	Составитель Л.Бурага Техред М.Моргентал	Корректор А.Маковская
Заказ 881	Тираж НПО "Поиск" Роспатента 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5	Подписное

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101

